

1/4

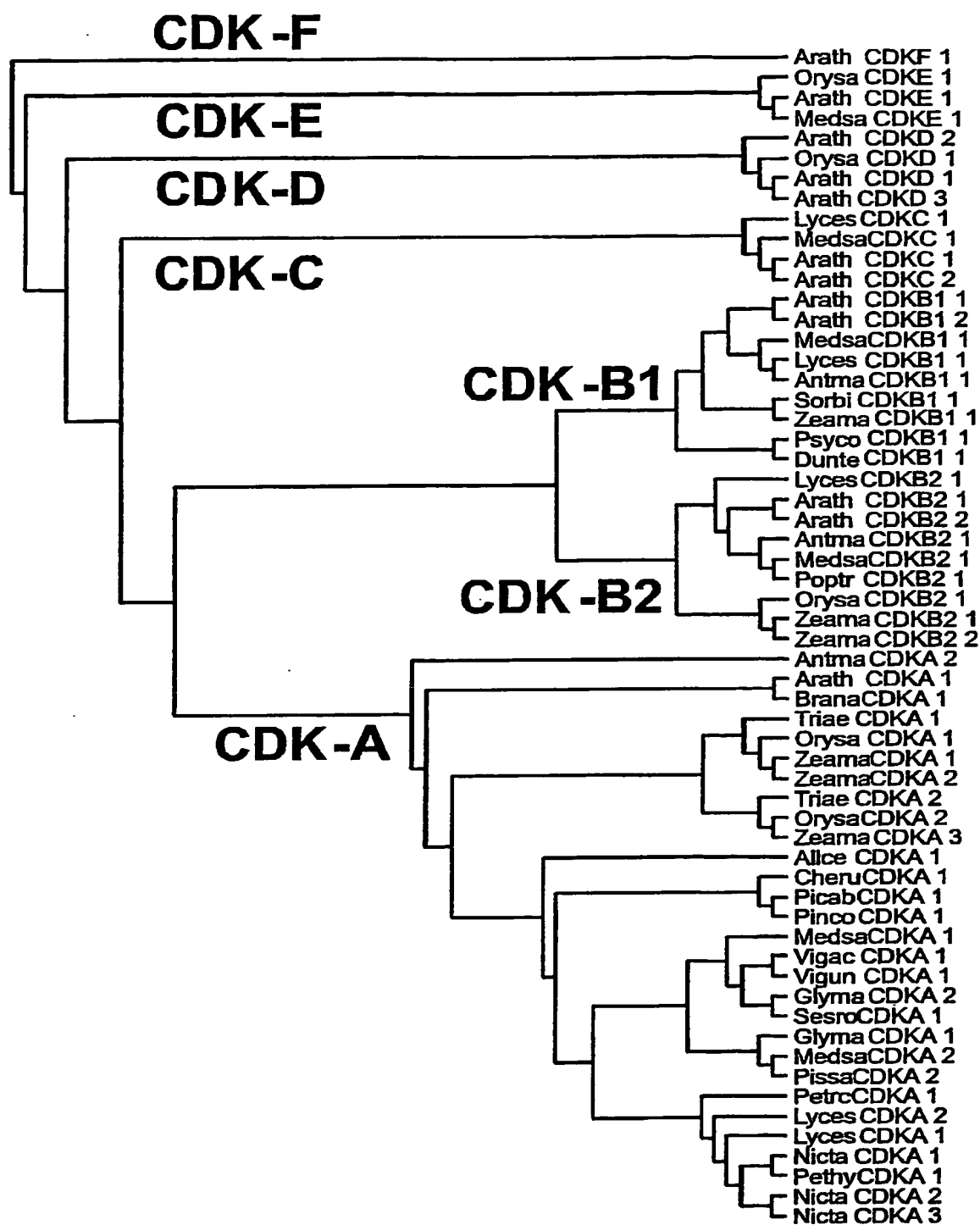


FIGURE1

2/4

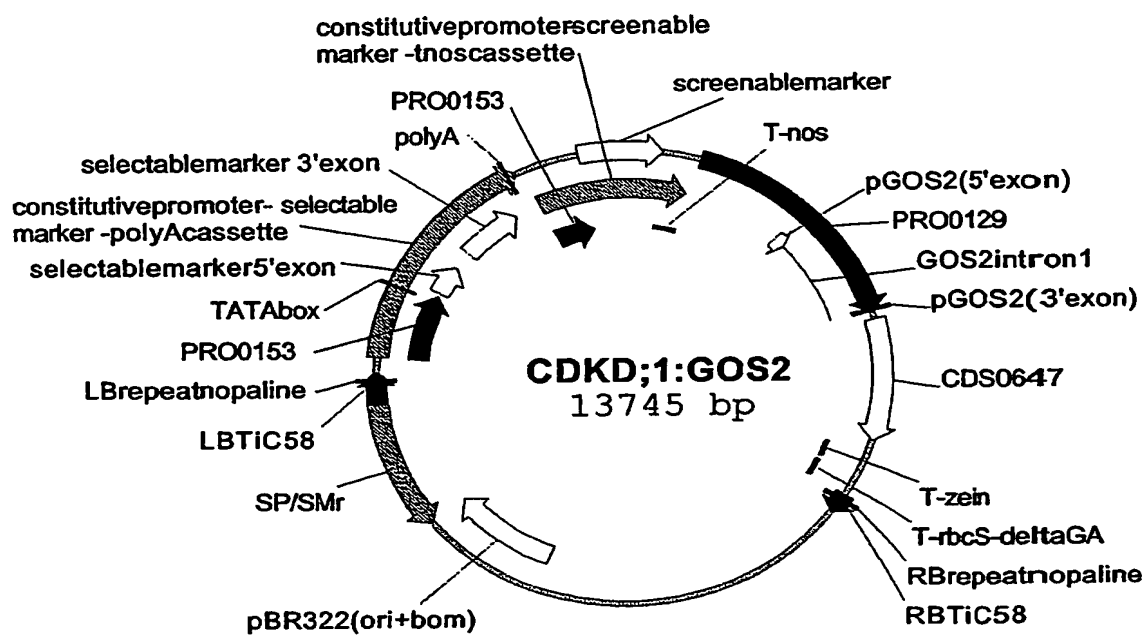


FIGURE2

3/4

**Seqidno 01: CDKD;1 *Arabidopsis thaliana***

atggaacagccgaagaaagttgctgataggtat ctaaagcgagaggttcttggtcaaggt  
acttatggagtcgtcttcaaagctactgataca aagaatggagaaactgtagcgatcaag  
aaaataagacttggttaaagagaaagaaggtgtg aatgtaacagctcttagagaaatcaaa  
ttacttaaagagcttaagcatccacatataatt gagttgattgatgcgtttcctcacaag  
gagaatttgcacatcgtgtttgagttcatggag actgatctcgaagcagttatccgagat  
cgtaatctctatctttcgcttggtgatgtcaaa tcttacctccaaatgatattgaaaggt  
cttgaatattgccatggcaaattgggttctgcac agagatatgaagccaaacaacttggtg  
ataggacccaatggacagctgaaacttgagat tttgggttagcacgtatatttggtagc  
ccaggtcgtaagtttaccaccaggtgtttgct agatggtatagagcacctgaacttttg  
tttggtgcaaaacaatatgatggtgcagttgat gtttgggctgctggctgcatttttgct  
gaacttctattacgcagaccatttcttcagga aacagtgatattgatcaattaagcaaa  
atctttgctgcctttgggactccaaaagcagat cagtggcctgacatgatctgccttcct  
gattatgtagagtatcaatttgtccctgctcct tctttacgttctttactcccaacggtt  
agtgaggatgcttttagatttgttgtcaaagatgttcacctatgaccccaagtctagaata  
tcgattcagcaggctctaaaacacaggtacttc acatctgcaccttcacctactgaccct  
ttaaagctccaagaccagtttccaagcaagat gctaagtcacatctgatagtaaacttgaa  
gccattaaagtgtgtcaccagcacataagttt agaagagtgtatgcctgaccgaggaaag  
tctggtaatggtttcaaggaccagagtgttgat gtcatgagacaagctagccatgatgga  
caagcaccaatgtcttttagatttccaccatctta gctgagcggccaccaaaccgaccaacc  
atcaccagtgcagatagatctcatctgaagagg aaacttgatctcgagttcctataggat  
atcgcgtaacaggcttcttcttgacgtcgttct tcaggttcctatagcctatagga

**Seqidno 02: CDKD;1 *Arabidopsis thaliana***

MEQPKKVADRYLKREVLGQGTYGVVFKATDTKN GETVAIKKIRLGKEKEGVNVTALREIK  
LLKELKHPHIIELIDAFPHKENLHIVFEFMETD LEAVIRDNRNLYLSPGDVKSYLEMILKG  
LEYCHGKWVLHRDMKPNNLLIGPNGQLKLADFG LARIFGSPGRKFTHQVFARWYRAPELL  
FGAKQYDGAVDVWAAGCIFAELLLRRPFLQNS DIDQLSKIFAAGFTP KADQWPD MICLP  
DYVEYQFVPAPSLRSLPTVSEDALDLLSKMFT YDPKSRSISIQQALKHRYFTSAPSPTDP  
LKLPRPVSKQDAKSSDSKLEAIKVLSPA HKFRR VMPDRGKSGNGFKDQSV DVMRQASHDG  
QAPMSLDFTILAERPPNRPTITSADRSHLKRKL DLEFL

**FIGURE3**

4/4

**Seqidno 03: GOS2 promoter *Oryza sativa***

aatccgaaaagtttctgcaccgttttcaccccctaactaacaatatagggaaacgtgtgc  
 taaatataaaaatgagaccttatatatgtagcgctgataactagaactatgcaagaaaaa  
 ctcatccacctacttttagtggcaatcgggctaaataaaaaagagtcgctacactagttt  
 cgttttccttagtaattaagtgggaaaaatgaaatcattattgcttagaatatacgttca  
 catctctgtcatgaagttaaattattcgaggtagccataattgtcatcaaactcttctt  
 gaataaaaaaatctttctagctgaactcaatgggttaaagagagagatttttttaaaaa  
 aatagaatgaagatatctgaacgtattggcagaagatttaacatatataattatataatt  
 ttatagtttgtgcattcgtcatatcgcacatcattaaggacatgtcttactccatcca  
 atttttatttagtaattaagacaattgacttatttttattattatcttttttcgatt  
 agatgcaaggtagcttacgcacacactttgtgctcatgtgcatgtgtgagtgacctcct  
 caatacacgttcaactagcaacacatctctaatactactcgctattttaatacatttag  
 gtagcaatatctgaattcaagcactccaccatcaccagaccacttttaataatatctaa  
 aatacaaaaaataattttacagaatagcatgaaaagtatgaaacgaactatttaggttt  
 ttcacatacaaaaaaaaaaagaattttgctcgtgcgagcgccaatctcccatattgg  
 gcacacagggaacaacagagtggctgcccacagaacaacccacaaaaaacgatgatcta  
 acggaggacagcaagtcgcaacaaccttttaacagcaggccttgcggccaggagagag  
 gaggagaggcaaaagaaaaaccaagcatcctcctcctcccatctataaattcctccccct  
 tttccctctctatatagggagcatccaagccaagaagaggagagcaccaaggacacg  
 cgactagcagaagccgagcgaccgccttcttcgatccatatcttcgggtcgagttcttg  
 gtcgatctcttccctcctccacctcctcctcacagggtatgtgcccttcggttggtctt  
 ggatttattgttctaggttgtgtagtagcggcggttgatgttaggaaagggtatctgtat  
 ctgtgatgattcctgttcttggatttgggatagaggggttcttgatgttgcatgttatc  
 ggttcggtttgatttagtagtatggttttcaatcgtctggagagctctatggaaatgaaa  
 tgggttagggtagcgaatcttgcgattttgtgagtagccttttggttgaggtaaaaatcag  
 agcaccggtgattttgttgggtgtaataaaagtacgggtgtttggtcctcgattctgggt  
 agtcatgcttctcgatttgacgaagctatcctttgtttattccctattgaacaaaaata  
 atccaactttgaagacggtcccgttgatgagattgaatgattgattcttaagcctgtcc  
 aaaatttcgcagctggcttggttagatacagtagtc<sup>\*</sup>cccatcacgaaattcatggaaac  
 agttataatcctcaggaacaggggattccctgttcttccgatttgcttttagtccagaa  
 tttttttcccaaatatcttaaaaagtactttctgggttcagttcaatgaattgattgc  
 taaaaataatgcttttatagcgttatcctagctgtagttcagttaataggtaatacccc  
 tatagtttagtcaggagaagaacttatccgatttctgatctccatttttaattatatga  
 aatgaactgtagcataagcagtagttcatttggattatttttttattagctctcaccoc  
 ttcattattctgagctgaaagtctggcatgaactgtcctcaattttgttttcaaattca  
 catcgattatctatgcattatcctcttgatctacctgtagaagtttcttttttggttat  
 tccttgactgcttgattacagaaagaaatttatgaagctgtaatcgggatagttataact  
 gcttggtcttatgattcatttcctttgtgcagttcttgggtgtagcttgccactttcacc  
 agcaaagttc

**Seqidno 04: prm2676 sense, start codon in bold, AttB1 site in italic**

GGGGACAAGTTTGTACAAAAAGCAGGCTTCACA **ATGGAACAGCCGAAGAAAG**

**Seqidno 05: prm2677 reverse, complementary, stop codon in bold, AttB2 site in italic**

GGGGACCACTTTGTACAAGAAAGCTGGGTCCTATAGGAACTCGAGATCAAGTT

**FIGURE3(continued)**